Class: 09 — **The Hope** — **Computer Sc**

Objective Part Marks: 10 Time: 15 Minutes	**Test 08: FULL BOOK** Name: ______________ Roll Number: ______________	حصہ معروضی کل نمبر:10 وقت:15منٹ

MCQs RESPONSE PART

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔	سوال نمبر1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بہترین حل Best Solution	حکمت عملی پر مبنی حل Strategized Solution	کینڈڈ حل Candid Solution	تیارہ شدہ حل Prepared Solution	کس حل کو مناسب الگورتھم پلاننگ سے نہیں لکھا جاتا؟ Which solutions are not reached through proper algorithms or work planning?	1
ٹرانسلیٹر Translator	ٹریس ٹیبل Trace Table	الگورتھم Algorithm	فلوچارٹ Flowcharts	______ ایک مسئلے کو حل کرنے کے اقدامات میں زیادہ مددگار تصور کیا جاتا ہے۔ ________ are helpful to know about the steps used to solve a problem.	2
$A+(B+C)$	$A.(B.C)$	$A.B+A.C$	$A+(B.C)$	ایکسپریشن ______ $(A+B).(A+C)$ کے برابر ہوتی ہے۔ Expression $(A+B).(A+C)$ is equal to:	3
$(1024)_7$ bytes	$(1024)_5$ bytes	$(1024)_6$ bytes	$(1024)_4$ bytes	پیٹابائٹ ________ کے برابر ہوتا ہے۔ 1 Petabyte is equal to:	4
30	32	29	31	IPV4 ایڈریس ______ بائنری بیٹس سے بنتا ہے۔ The IPV4 address is made up of ______ binary bits.	5
فزیکل لیئر Physical Layer	ڈیٹا لنک لیئر Data Link Layer	ٹرانسپورٹ لیئر Transport Layer	ایپلی کیشن لیئر Application Layer	TCP/IP کی کون سی لیئر کلائنٹ اور سرور کے درمیان تعلق جوڑتی ہے؟ Which layer of TCP/IP establishes connection between a client and a server?	6
جرم Crime	ذمہ داری Liability	دھوکہ دہی Fraud	ہیکنگ Hacking	کچھ غیر قانونی سرگرمیوں کے مقصد کے لیے کمپیوٹر کا استعمال کرنا کہلاتا ہے: Using computer for some unauthorized activities is called:	7
بریکنگ Breaking	ہیکنگ Hacking	سائبر کرائم Cybercrime	کریکنگ Cracking	غیر قانونی ذرائع کے استعمال سے سافٹ ویئر کی کی تلاش کرنا کہلاتا ہے: Searching software key by using illegal means is called:	8
ڈاؤن سیکشن Down Section	باڈی سیکشن Body Section	ٹاپ سیکشن Top Section	ہیڈ سیکشن Head Section	سیکشن جس میں ویب پیج کا اصل مواد ہوتا ہے: Which section contains the actual contents of a webpage?	9
</br>	src	<dl>		کون سی ایٹری بیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے۔ Which attribute specifies the URL of an image?	10

Class: 09 — **The Hope** — **Computer Sc**

Subjective Part Marks: 40 Time: 1:45 Hour	**Test 08: FULL BOOK** Name: ____________ Roll Number: ____________	حصہ انشائی کل نمبر:40 وقت:1:45گھنٹا

(Part – I حصّہ اوّل)

08 Write short answers to any FOUR parts. — **2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is meant by a problem? — مسئلہ سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define flowchart. — فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔

(iii) Why is “if, else” notation used in algorithm? — الگورتھم میں اف، ایلس کی علامت کیوں استعمال کی جاتی ہے؟

(iv) What is meant by logical error? — لوجیکل ایرر سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by hyperlink? — ہائپر لنک سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is an HTML page saving extension? — HTML پیج کو محفوظ کرنے کی ایکسٹینشن کیا ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. — **3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between volatile and non-volatile memory. — وولاٹائل اور نان وولاٹائل میموری میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Differentiate between memory and storage. — میموری اور سٹوریج میں فرق لکھئے۔

(iii) What is meant by Megabyte? — میگا بائٹ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is meant by logical operator? — لوجیکل اوپریٹر سے کیا مراد ہے؟

(v) Why is anchor used in a webpage? — ویب پیج پر اینکر کیوں لگایا جاتا ہے؟

(vi) What is meant by text formatting? — ٹیکسٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. — **4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Describe the working of web browser. — ایک ویب براوزر کیسے کام کرتا ہے؟

(ii) What is the difference between point-to-point and multipoint connection? — پوائنٹ ٹو پوائنٹ اور ملٹی پوائنٹ کنکشن میں فرق کیجیے۔

(iii) What is application sharing? — اپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is SMTP? Why is it used? — SMTP کیا ہے؟ یہ کس لیے استعمال ہوتا ہے؟

(v) Define encryption. — خفیہ کاری کی تعریف کیجیے۔

(vi) Give two characteristics of phishing website. — فشنگ ویب سائٹ کی دو خوبیاں تحریر کیجیے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ الگورتھم کی کارگزاری مثال کے ساتھ لکھئے۔
Write efficiency of algorithm with example.

6۔ ڈیٹا کمیونی کیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کے بنیادی اجزا تفصیل سے تحریر کیجیے۔
What is meant by data communication? Explain its basic components in detail.

7۔ پاس ورڈ کا استعمال لکھئے نیز اچھے پاس ورڈ کی خصوصیات لکھئے۔
Write the use of password. Also write the characteristics of a good password.